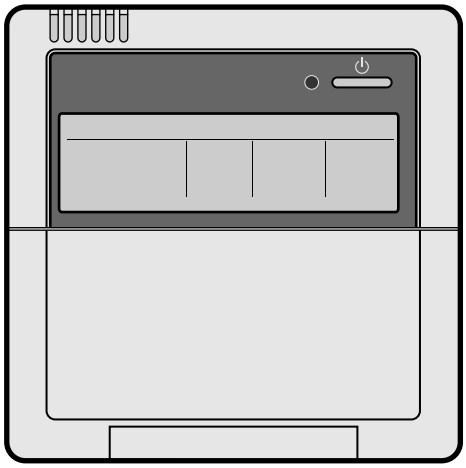
DAIKIN

OPERATION MANUAL

VRV-WIII System air conditioner



RWEYQ8PY1
RWEYQ10PY1*
RWEYQ16PY1
RWEYQ18PY1
RWEYQ20PY1*
RWEYQ24PY1
RWEYQ26PY1
RWEYQ28PY1
RWEYQ30PY1*

***Only models with suffix numbers 10, 20, and 30 are sold in China.**
中国仅出售后缀号为10、20和30的机型。

Operation manual
VRVWIII System air conditioner
English

Betriebsanweisung
VRVWIII System Klimaanlage
Deutsch

Manuel d'utilisation
Conditionneur d'air VRVWIII System
Français

Manual de operación
Sistema de acondicionador de aire VRVWIII
Español

Manuale d'uso
Condizionatore d'aria a sistema VRVWIII
Italiano

Εγχειρίδιο λειτουργίας
Κλιματιστικό με σύστημα VRVWIII
Ελληνικά

Gebruiksaanwijzing
Airconditioner met VRVWIII Systeem
Nederlands

Manual de funcionamento
Ar condicionado VRVWIII System
Portugues

Руководство по эксплуатации
Кондиционер системы VRVWIII
Русский

使用说明书
VRVWIII系统空调机
中文（简体）

Thank you for purchasing this Daikin air conditioner. Carefully read this operation manual before using the air conditioner. It will tell you how to use the unit properly and help you if any trouble occurs. After reading the manual, keep it in your custody for future reference. See also the operation manual included with the indoor unit for details on the indoor unit. Store the operation manual included with the indoor unit together with this operation manual in a safe place. After receiving the warranty card from the dealer, store it in a safe place.

Vielen Dank für den Kauf einer Klimaanlage von Daikin.
Lesen Sie dieses Betriebshandbuch vor Inbetriebnahme der Klimaanlage sorgfältig durch. Sie erfahren hier, wie die Einheit korrekt genutzt wird, und es ist Ihnen bei Störungen behilflich. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig und bewahren Sie es für den späteren Gebrauch sorgfältig auf. Weitere Informationen zu diesem Gerät finden Sie in dem beiliegenden Betriebshandbuch. Bewahren Sie das dem Gerät beiliegende Handbuch an einem sicheren Ort auf. Bewahren Sie die Garantiekarte, die Sie von Ihrem Händler erhalten haben, ebenfalls an einem sicheren Ort auf.

Nous vous remercions d'avoir acheté ce climatiseur Daikin. Lisez soigneusement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le climatiseur. Il vous enseignera à utiliser correctement l'unité et vous aidera en cas de panne. Après lecture du manuel, veuillez le conserver à des fins de consultation ultérieure. Veuillez également vous reporter au manuel de l'unité intérieure pour les détails concernant l'unité intérieure. Conservez le manuel de l'unité intérieure avec le présent manuel dans un endroit sûr. Après réception de la carte de garantie transmise par le revendeur, conservez-la dans un endroit sûr.

Gracias por haber adquirido este acondicionador de aire Daikin. Lea con atención este manual antes de utilizar el artefacto. El manual explica cómo usar la unidad correctamente y lo ayuda en caso de que surjan problemas. Una vez leído el manual, consérvelo en lugar seguro para futuras referencias. Asimismo, si lo desea, puede consultar detalles sobre la unidad interior en el manual de funcionamiento provisto con la misma. Guarde el manual de funcionamiento con la unidad interior y con este manual en un lugar seguro. Cuando reciba la tarjeta de garantía del distribuidor, guárdela en un lugar seguro.

La ringraziamo di aver acquistato questo condizionatore d'aria Daikin. Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il condizionatore. Contiene le istruzioni per usare correttamente l'unità e per rimediare ad eventuali problemi di funzionamento. Dopo aver letto il manuale, conservatelo per il futuro. Vedere anche i dettagli sull'unità interna contenuti nel manuale d'uso in dotazione all'unità interna. Conservare il manuale d'uso in dotazione all'unità interna in un luogo sicuro insieme al presente manuale d'uso. Dopo aver ricevuto la scheda di garanzia dal vostro rivenditore, conservatela in un luogo sicuro.

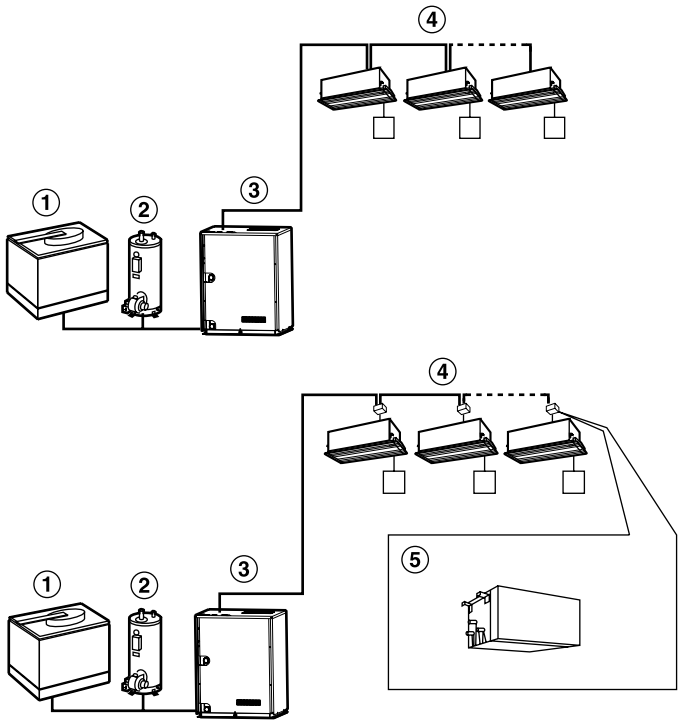
Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή την κλιματιστική συσκευή της Daikin. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε την κλιματιστική συσκευή. Θα σας εξηγήσει πως να χρησιμοποιείτε τη μονάδα σωστά και θα σας βοηθήσει αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα. Αφού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, φυλάξτε το κοντά σας για μελλοντική αναφορά. Βλέπε επίσης το εγχειρίδιο λειτουργίας που περιλαμβάνεται μαζί με την εσωτερική μονάδα για λεπτομέρειες σχετικά με αυτήν. Φυλάξτε το εγχειρίδιο λειτουργίας που περιλαμβάνεται με την εσωτερική μονάδα μαζί με αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας σε ένα ασφαλές μέρος. Αφού λάβετε την κάρτα εγγύησης από τον αντιπρόσωπο, φυλάξτε την σε ένα ασφαλές μέρος.

Hartelijk dank voor uw keuze voor een Daikin airconditioner. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de airconditioner in gebruik neemt. In de gebruiksaanwijzing kunt u lezen hoe u het apparaat op de juiste manier gebruikt en wat u kunt doen bij storingen. Nadat u de handleiding heeft gelezen, dient u deze te bewaren om hem in toekomst te kunnen raadplegen. Raadpleeg eveneens de bedieningshandleiding van de binnenunit voor nadere details over de binnenunit. Berg de bedieningshandleiding voor de binnenunit samen met deze handleiding op een veilige plek op. Berg de garantiekaart op een veilige plek op, zodra u deze van de dealer heeft ontvangen.

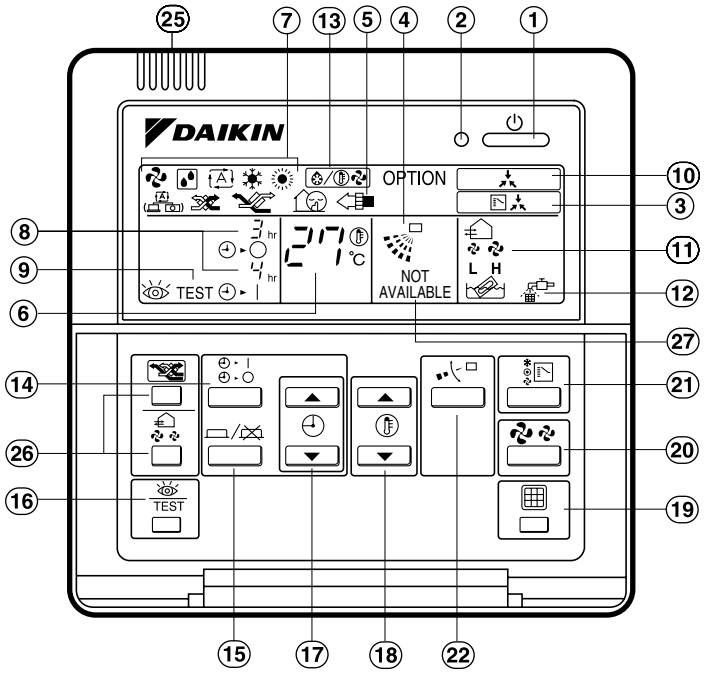
Muito obrigado por ter adquirido este aparelho de ar condicionado Daikin. Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente o presente manual de funcionamento. Nele obterá informações sobre o modo de utilizar correctamente o aparelho e ajuda na eventualidade de ocorrência de problemas. Após ler o manual, guarde-o para futura referência. Veja também o manual de operação incluso com a unidade interior para maiores detalhes sobre a unidade interior. Guarde o manual de operação incluso com a unidade interior, juntamente com este manual de operação, em um lugar seguro. Após receber o cartão de garantia do revendedor, guarde-o em um lugar seguro.

Спасибо за покупку данного кондиционера фирмы Daikin. До начала работы с кондиционером внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. В нем излагаются правила надлежащего пользования устройством и приводятся рекомендации пользователю по поиску и устранению неисправностей. После внимательного прочтения данного руководства храните его в надежном месте для последующего применения. Подробная информация по комнатному блоку приводится в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к комнатному блоку. Храните руководство по эксплуатации, прилагаемое к комнатному блоку, в надежном месте вместе с настоящим руководством по эксплуатации. После получения гарантийного талона от продавца, храните гарантийный талон в надежном месте.

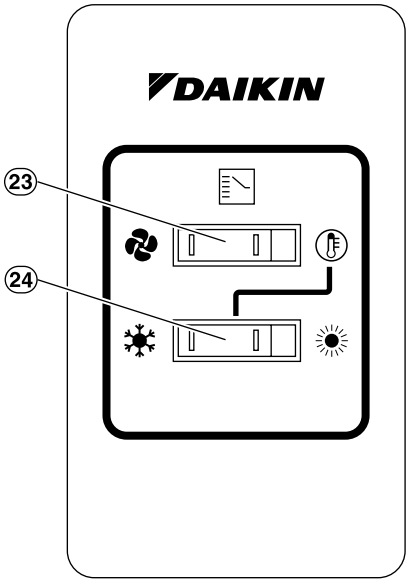
感谢您购买大金的空调机。
在使用本空调机之前，请仔细阅读本使用说明书。
它将告诉您如何正确使用本装置，并能在出现问题时帮助您。
阅读完毕本说明书后，请妥善保管，以备需要时查阅。
并参看室内机所附的使用说明书，以了解室内机的详情。请将室内机所附的使用说明书与本使用说明书一起，存放在安全的地方。
收到经销商的保修卡后，请存放在安全的地方。


1
2
3
4
5

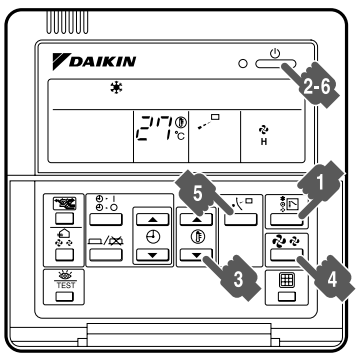
1


DAIKIN
OPTION
TEST
NOT AVAILABLE
L H
25
7
13
5
4
2
1
10
3
8
11
9
12
6
27
14
21
26
20
16
19
15
17
18
22

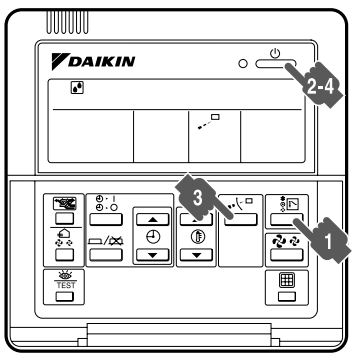
2


DAIKIN
23
24

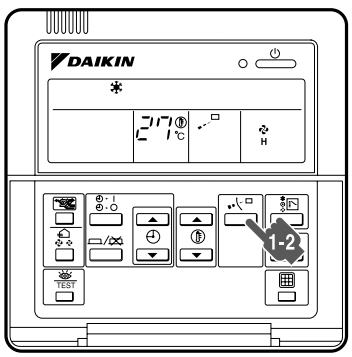
3


DAIKIN
2-6
5
1
3
4

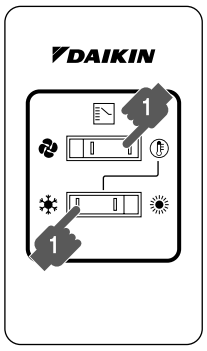
4


DAIKIN
2-4
3
1

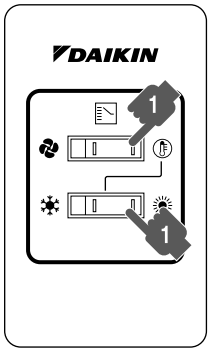
5


DAIKIN
1-2

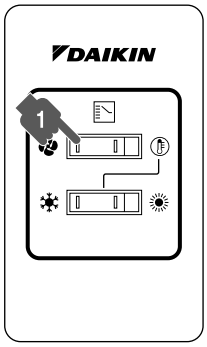
6



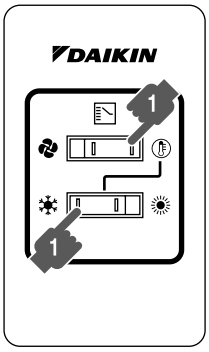
7.1



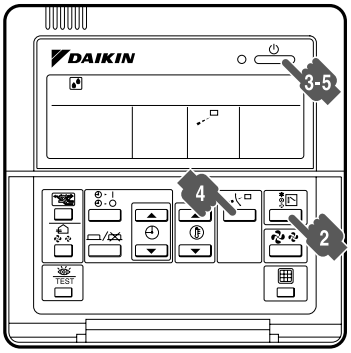
7.2

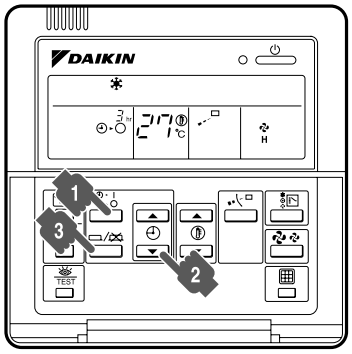


7.3

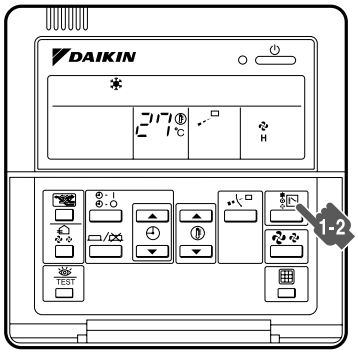


8

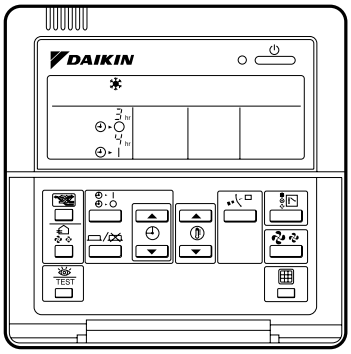




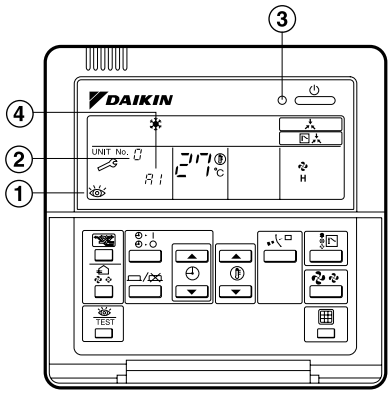
9



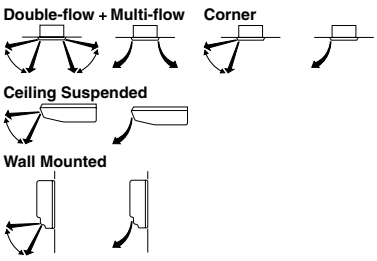
10



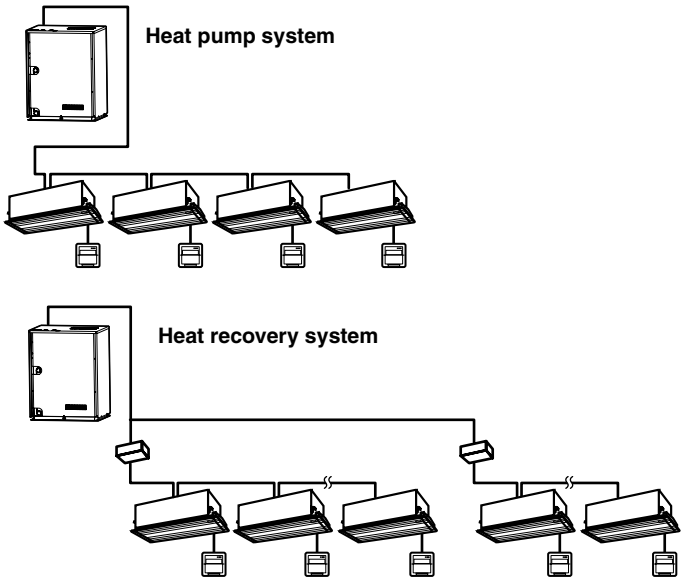
11



12



13



14

INHOUD

1. LET OP DE VOLGENDE PUNTEN..... 1
2. SPECIFICATIES..... 4
3. WAT TE DOEN VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK NEEMT..... 5
4. AFSTANDSBEDIENING EN KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN: BENAMING EN FUNCTIE VAN DE VERSCHILLENDE SCHAKELAARS EN DISPLAYWEERGAVE ... 5
5. TOEPASSINGSBEREIK..... 6
6. BEDIENING 6
7. OPTIMALE BEDIENING 10
8. ONDERHOUD..... 10
9. DE VOLGENDE SYMPTOMEN ZIJN NORMAAL EN DUS GEEN STORINGEN AAN DE AIRCONDITIONER..... 11
10. STORINGEN VERHELPEN 13
11. WATERKWALITEIT 15

Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.

Koelmiddeltype: R410A

GWP[(1)] waarde: 1975

[(1)] GWP = Global Warming Potential (globaal opwarmingspotentieel)

Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met uw lokale dealer.

1. LET OP DE VOLGENDE PUNTEN

Om de functies van de airconditioner ten volle te kunnen benutten en om defecten als gevolg van verkeerde behandeling te voorkomen, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing voor gebruik zorgvuldig te lezen.
Deze airconditioner is ingedeeld in de categorie “apparaten niet voor algemeen gebruik”.

De hierin beschreven veiligheidsinstructies zijn ingedeeld in WAARSCHUWING en VOORZORGSMAATREGELEN.
Deze bevatten beide belangrijke informatie betreffende veiligheid. Neem alle veiligheidsinstructies nauwkeurig in acht.

⚠ **WAARSCHUWING**.... Het niet correct opvolgen van deze instructies kan ernstig lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval veroorzaken.

⚠ **VOORZORGSMAATREGELEN**... Het niet correct opvolgen van deze instructies kan schade aan eigendommen of lichamelijk letsel tot gevolg hebben, dat ernstig kan zijn al naar gelang de omstandigheden.

Bewaar na het lezen deze gebruiksaanwijzing op een handige plaats, zodat u deze telkens wanneer dit nodig is kunt raadplegen. Als het apparaat overgedragen wordt aan een nieuwe gebruiker, ook de gebruiksaanwijzing meegeven.

⚠ WAARSCHUWING

Houd er rekening mee dat langdurige directe blootstelling aan koele of warme lucht van de airconditioner of aan lucht die te koel of te warm is, schadelijk kan zijn voor uw lichamelijke conditie en gezondheid.

Wanneer de airconditioner niet correct functioneert (een brandlucht afgeeft, enz.), het apparaat uitschakelen en contact opnemen met uw plaatselijke leverancier.
Wanneer u de airconditioner onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit defecten, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier betreffende het installatiewerk.
Wanneer u het werk zelf doet, kan dit waterlekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Vraag uw dealer om installatie in een technische ruimte, waar bij regen geen water binnendringt. De unit is bedoeld voor installatie in binnenruimtes.
Verkeerde installatie kan lekkage veroorzaken en leiden tot schok- of brandgevaar.

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier betreffende wijzigingen, reparatie en onderhoud van de airconditioner.
Ondeskundig uitgevoerd werk kan waterlekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Plaats geen voorwerpen, zoals staven, vingers, enz., in de luchtinlaat of luchtuitlaat.
Als gevolg van aanraking met de hoge-snelheid ventilatorbladen van de airconditioner kan letsel ontstaan.

Raak nooit de luchtuitlaat of de horizontale kleppen aan, terwijl de zwenkflap in bedrijf is.
U vingers kunnen bekneld raken of de unit kan defect raken.

Pas bij lekkage van koelmiddel op voor brandgevaar.
Als de airconditioner niet correct functioneert, d.w.z. geen koele of warme lucht produceert, kan lekkage van koelmiddel de oorzaak zijn. Neem contact op met uw leverancier voor assistentie. Het gebruikte koelmiddel in de airconditioner is veilig en lekt gewoonlijk niet weg. Echter in het geval van een lekkage, contact met een open vlam, verwarmingstoestel of kookapparaat, kunnen schadelijke gassen geproduceerd worden. Stop met het gebruik van de airconditioner totdat een deskundige onderhoudsmonteur heeft bevestigd dat de lekkage is gerepareerd.

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier over wat te doen in het geval van koelmiddellekkage.
Wanneer de airconditioner in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk de juiste maatregelen te nemen zodat in het geval van koelmiddellekkage de hoeveelheid weggelekt koelmiddel de concentratielimiet niet overschrijdt. Anders kan dit een ongeval als gevolg van zuurstoftekort veroorzaken.

Raadpleeg deskundig personeel over de bevestiging van accessoires en gebruik enkel accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
Als er een defect ontstaat als gevolg van door uzelf uitgevoerde werkzaamheden, kan dit waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Neem contact op met uw plaatselijke leverancier betreffende het verplaatsen en opnieuw installeren van de airconditioner.
Fouten bij installatie kunnen lekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Gebruik zekeringen met de juiste ampèrecapaciteit.
Gebruik hiervoor in de plaats geen onjuiste zekeringen, koperdraad of andere draad, aangezien dit gevaar voor elektrische schokken, brand, letsel of beschadiging van het apparaat tot gevolg kan hebben.

Voorzie het apparaat van een aardaansluiting.
Aard het apparaat niet aan een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
Een plotselinge schok van inslaande bliksem of iets anders kan de airconditioner beschadigen.

Plaats een aardlekschakelaar.
Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Neem contact op met uw dealer als de airconditioner onder water komt te staan als gevolg van een natuurramp, zoals een overstroming of harde storm.
Gebruik de airconditioner in dat geval niet, want dit zou kunnen resulteren in een defect, een elektrische schok of in brand.

Gebruik het product niet in een atmosfeer die verontreinigd is met oliedampen, zoals bakolie- of machineoliedampen.
Oliedampen kunnen beschadiging, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Gebruik het product niet op plaatsen met een grote hoeveelheid vettige rook, zoals kookruimten of op plaatsen met ontbrandbare gassen, bijtende gassen of metaalstof.
Gebruik van het product op dergelijke plaatsen kan brand of defecten veroorzaken.

Gebruik geen ontvlambare stoffen (bijv. haarspray of insectenverdelgingsmiddel) in de buurt van het product.
Reinig het product niet met organische oplosmiddelen zoals verfverdunner.
Het gebruik van organische oplosmiddelen kan beschadiging van het product, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Gebruik een aparte stroomvoorziening voor de airconditioner.
Het gebruik van een andere stroomvoorziening kan warmteontwikkeling, brand of defecten veroorzaken.

Start of stop de airconditioner niet door de voedingshoofdschakelaar op ON of OFF te zetten.
Dit kan namelijk resulteren in brand of in waterlekkage.
Bovendien zal de ventilator plotseling beginnen te draaien als de stroomuitvalcompensatie wordt geactiveerd, wat kan resulteren in lichamelijk letsel.

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik de airconditioner niet voor andere doeleinden dan waarvoor deze bestemd is.
Gebruik de airconditioner niet voor het koel houden van precisie-instrumenten, voedsel, dieren, planten of kunstvoorwerpen, aangezien dit de prestaties, kwaliteit en/of levensduur van het betreffende voorwerp nadelig kan beïnvloeden.

Zorg ervoor om zuurstofgebrek te voorkomen dat de ruimte voldoende geventileerd wordt als apparatuur zoals een brander samen met de airconditioner gebruikt wordt.

Controleer na langdurig gebruik de standaard van het apparaat en de bevestiging ervan op beschadiging.
Als deze in beschadigde toestand wordt gelaten, kan het apparaat komen te vallen en letsel veroorzaken.

Plaats of gebruik geen ontvlambare sprays of spuitbussen in de buurt van het apparaat, aangezien dit brand kan veroorzaken.

Alvorens te reinigen, het apparaat stopzetten, de hoofdschakelaar uitzetten of het netsnoer losmaken.
Anders kan dit een elektrische schok en letsel veroorzaken.

Bedien het apparaat niet met natte handen om elektrische schokken te voorkomen.

Plaats geen voorwerpen die gevoelig zijn voor vocht direct onder de binnen- of buitenunits.
Onder bepaalde omstandigheden kan condensvorming op de hoofdunit of de koelmiddelleidingen, vuil in het luchtfilter of een verstopte afvoer waterlekkage veroorzaken, waardoor het betreffende voorwerp vervuild of defect kan raken.

Plaats geen apparatuur die open vuur produceert op plaatsen die blootstaan aan de luchtstroom van het apparaat aangezien dit de verbranding van de brander nadelig kan beïnvloeden.

Plaats geen verwarmingstoestellen direct onder het apparaat, aangezien de resulterende warmte vervorming kan veroorzaken.

Laat kinderen niet op de buitenunit klimmen en plaats er geen voorwerpen bovenop.
Door vallen of omvallen van de voorwerpen kan letsel veroorzaakt worden.

De luchtinlaten of luchtuitlaten niet blokkeren.
Een geblokkeerde luchtstroom kan verminderde prestaties of defecten veroorzaken.

Zorg ervoor dat kinderen, planten of dieren niet direct blootgesteld worden aan de luchtstroom van het apparaat, aangezien dit nadelige gevolgen kan hebben.

Spoel de airconditioner of de afstandsbediening niet af met water, aangezien dit elektrische schokken of brand kan veroorzaken.

Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar het gevaar bestaat van lekkage van ontvlambaar gas.
In het geval van een gaslekkage, kan de opeenhoping van gas in de buurt van de airconditioner brandgevaar veroorzaken.

Plaats geen ontvlambare containers zoals spuitbussen binnen 1 m van de uitblaasopening.
De containers kunnen tot ontploffing komen als gevolg van het effect van de uitvoer van warme lucht van de binnen- of buitenunit.

Leg de afvoer zo aan dat waterafvoer volledig kan plaatsvinden.
Als tijdens de werking van de airconditioner de afvoer niet juist kan plaatsvinden, kan als gevolg van opeenhoping van vuil en restanten in de leiding deze geblokkeerd raken.
Dit kan waterlekkage van de binnenunit tot gevolg hebben. Zet onder deze omstandigheden de airconditioner stop en neem contact op met uw leverancier voor assistentie.

Laat kinderen niet op of rondom de buitenunit spelen.
Als zij onvoorzien met het apparaat in aanraking komen, kan letsel ontstaan.

Plaats geen bakken met water (bloemenvazen, enz.) op het apparaat, aangezien dit elektrische schokken of brand kan veroorzaken.

Raadpleeg uw leverancier betreffende het reinigen van het binnenste van de airconditioner.
Verkeerd reinigen kan het stuk gaan van plastic onderdelen, waterlekkage, overige schade en elektrische schokken veroorzaken.

Raak ter voorkoming van letsel de luchtinlaat of de aluminium vinnen van het apparaat niet aan.

Plaats de afstandsbediening niet in direct zonlicht.
Daardoor kan het LCD-display verkleuren, waardoor de gegevens niet meer leesbaar zijn.

Reinig het oppervlak van het bedieningspaneel nooit met wasbenzine, thinner of met een chemisch product geïmpregneerde doek, enz.
Daardoor kan het bedieningspaneel verkleuren of de afwerkingslaag loskomen. Gebruik voor het verwijderen van ernstige vervuiling een natte doek en een neutraal reinigingsmiddel, knijp deze goed uit en wrijf vervolgens het bedieningspaneel schoon. Droog het bedieningspaneel vervolgens na met een droge doek.

Raak nooit de interne onderdelen van de afstandsbediening aan.
Het voorpaneel niet verwijderen. Aanraking van bepaalde interne onderdelen kan elektrische schokken en beschadiging van het apparaat veroorzaken. Neem contact op met uw leverancier betreffende het controleren en afstellen van de interne onderdelen.

Laat de afstandsbediening niet achter op plaatsen waar de kans bestaat dat deze nat wordt.
Als water in de afstandsbediening terechtkomt, bestaat het gevaar van kortsluiting en beschadiging van de elektrische onderdelen.

Druk de toetsen van de afstandsbediening nooit in met een hard en puntig voorwerp.
Daardoor kan de afstandsbediening beschadigd worden.

Trek nooit aan het elektrische aansluitsnoer van de afstandsbediening en verdraai het snoer niet.
Daardoor kan het apparaat defect raken.

Schakel de airconditioner altijd uit wanneer u insecticiden die rookvorming veroorzaken wilt gebruiken.
Wanneer u dit nalaat kan insecticide in ge airconditioner neerslaan, waardoor de gezondheidsrisico's kunnen ontstaan bij gebruikers van de ruimte met een overgevoeligheid voor dergelijke chemicaliën.

Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik zonder toezicht door jonge kinderen of ouderen.
Dit kan stoornis van de lichaamsfuncties en schade aan de gezondheid veroorzaken.

Houd kinderen onder toezicht om er voor te zorgen dat ze niet met het apparaat of de afstandsbediening kunnen spelen.
Wanneer het apparaat per ongeluk door een kind wordt ingeschakeld, kan dit stoornis van de lichaamsfuncties en schade aan de gezondheid veroorzaken.

Plaats geen voorwerpen in de directe nabijheid van de buitenunit en zorg er voor dat bladeren of andere overblijfselen zich niet rondom het apparaat ophopen.
Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren storingen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.

Let goed op bij het schoonmaken of nakijken van het luchtfilter.
De werkzaamheden vinden op grotere hoogte plaats, dus wees zeer voorzichtig.
Als de stellage onstabiel is, kunt u vallen of uitglijden met letsel tot gevolg.

2. SPECIFICATIES

Model				
Systeemnaam		RWEYQ8PY1	RWEYQ10PY1	RWEYQ16PY1
Afzonderlijke unit		RWEYQ8PY1	RWEYQ10PY1	RWEYQ8PY1 RWEYQ8PY1
Voeding				
Fase	–	3N~	3N~	3N~
Frequentie	(Hz)	50	50	50
Voltage	(V)	380-415	380-415	380-415
Nominale koelingscapaciteit	(kW)	22,4	26,7	44,8
Nominale verwarmingscapaciteit	(kW)	25,0	31,5	50,0
Afmetingen H×B×D	(mm)	1000×780×550	1000×780×550	1000×780×550 +1000×780×550
Gewicht	(kg)	149	150	149+149
Koelmiddel				
type	–	R410A	R410A	R410A
hoeveelheid (*1)	(kg)	3,5	4,2	3,5+3,5
Standaard druk				
koelmiddel hogedrukzijde	(bar)	40	40	40
	(MPa)	4,0	4,0	4,0
koelmiddel lagedrukzijde	(bar)	25	25	25
	(MPa)	2,5	2,5	2,5
waterzijde	(bar)	19,6	19,6	19,6
	(MPa)	1,96	1,96	1,96

Model				
Systeemnaam		RWEYQ18PY1	RWEYQ20PY1	RWEYQ24PY1
Afzonderlijke unit		RWEYQ8PY1 RWEYQ10PY1	RWEYQ10PY1 RWEYQ10PY1	RWEYQ8PY1 RWEYQ8PY1 RWEYQ8PY1
Voeding				
Fase	–	3N~	3N~	3N~
Frequentie	(Hz)	50	50	50
Voltage	(V)	380-415	380-415	380-415
Nominale koelingscapaciteit	(kW)	49,1	53,4	67,2
Nominale verwarmingscapaciteit	(kW)	56,5	63,0	75,0
Afmetingen H×B×D	(mm)	1000×780×550 +1000×780×550	1000×780×550 +1000×780×550	1000×780×550 +1000×780×550 +1000×780×550
Gewicht	(kg)	149+150	150+150	149+149+149
Koelmiddel				
type	–	R410A	R410A	R410A
hoeveelheid (*1)	(kg)	3,5+4,2	4,2+4,2	3,5+3,5+3,5
Standaard druk				
koelmiddel hogedrukzijde	(bar)	40	40	40
	(MPa)	4,0	4,0	4,0
koelmiddel lagedrukzijde	(bar)	25	25	25
	(MPa)	2,5	2,5	2,5
waterzijde	(bar)	19,6	19,6	19,6
	(MPa)	1,96	1,96	1,96

Model				
Systeemnaam		RWEYQ26PY1	RWEYQ28PY1	RWEYQ30PY1
Afzonderlijke unit		RWEYQ8PY1 RWEYQ8PY1 RWEYQ10PY1	RWEYQ8PY1 RWEYQ10PY1 RWEYQ10PY1	RWEYQ10PY1 RWEYQ10PY1 RWEYQ10PY1
Voeding				
Fase	–	3N~	3N~	3N~
Frequentie	(Hz)	50	50	50
Voltage	(V)	380-415	380-415	380-415
Nominale koelingscapaciteit	(kW)	71,5	75,8	80,1
Nominale verwarmingscapaciteit	(kW)	81,5	88,0	94,5
Afmetingen H×B×D	(mm)	1000×780×550 +1000×780×550 +1000×780×550	1000×780×550 +1000×780×550 +1000×780×550	1000×780×550 +1000×780×550 +1000×780×550
Gewicht	(kg)	149+149+150	149+150+150	150+150+150
Koelmiddel				
type	–	R410A	R410A	R410A
hoeveelheid (*1)	(kg)	3,5+3,5+4,2	3,5+4,2+4,2	4,2+4,2+4,2
Standaard druk				
koelmiddel hogedrukzijde	(bar)	40	40	40
	(MPa)	4,0	4,0	4,0
koelmiddel lagedrukzijde	(bar)	25	25	25
	(MPa)	2,5	2,5	2,5
waterzijde	(bar)	19,6	19,6	19,6
	(MPa)	1,96	1,96	1,96

(*1) Hoeveelheid koelmiddel bij verlaten van fabriek

3. WAT TE DOEN VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK NEEMT

Deze gebruiksaanwijzing is gemaakt voor de volgende systemen met standaard bediening. Neem, voordat u het apparaat in gebruik neemt, contact op met uw Daikin-leverancier voor de gebruiksaanwijzing die bij uw systeem hoort.

Vraag, wanneer uw systeem niet wordt bediend op de standaardmanier, uw Daikin-leverancier om de gebruiksaanwijzing die bij uw systeem hoort.
Buitenunits **(Zie afbeelding 1)**

	Keuzeschakelaar koelen/verwarmen	Functies
Inverterunits		
❑Verwarming pompsysteem	❑ ja ❑ nee	
❑Systeem warmteterugwinning	❑ ja ❑ nee	

- **Verwarming pompsysteem**
  - Voor elke buitenunit wordt een omschakeling naar de koel- of verwarmingsmodus verricht.
  - Dit is een systeem voor airconditioning dat warmte uitwisselt met gekoeld water of met verwarmd water van een boiler of zonne-energiesysteem etc. Dit gebeurt via een <buitenunit> die correspondeert met de conventionele buitenunit.
- **Systeem warmteterugwinning**
  - Voor elke BS-unit wordt een omschakeling naar de koel- of verwarmingsmodus verricht.
  - Dit is een systeem voor airconditioning dat warmte uitwisselt met gekoeld water of met verwarmd water van een boiler of zonne-energiesysteem etc. Dit gebeurt via een <buitenunit> die correspondeert met de conventionele buitenunit.
- **Onderdeelbenamingen en functie (Zie afbeelding 1)**
  1. Gesloten koeltoren
  2. Boiler
  3. Buitenunit
  4. Binnenunit
  5. BS-unit (voor overschakeling koelen/verwarmen)

4. AFSTANDSBEDIENING EN KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN: BENAMING EN FUNCTIE VAN DE VERSCHILLENDE SCHAKELAARS EN DISPLAYWEERGAVE (Zie afbeeldingen 2 en 3)

De KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN wordt gebruikt om voor elke buitenunit of BS-unit over te schakelen tussen koelen en verwarmen.

1. **Aan/Uit-toets**
   Wanneer u deze toets indrukt, wordt het systeem ingeschakeld. Door de toets nogmaals in te drukken schakelt het systeem uit.
2. **Verklikkerlamp (rood)**
   Wanneer het apparaat in bedrijf is, brandt dit lampje.
3. **Display “ ”**
   (omschakelen geblokkeerd)
   Het is onmogelijk om te wisselen tussen verwarmen/koelen met de afstandbediening met dit symbool.
4. **Display “ ” (jaloezie)**
   Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Bediening - De richting van de luchtstroom instellen”.
5. **Display “ OPTION ” (ventileren/verversen)**
   Dit display laat zien dat de volledige warmtewisselaar (Warmteterugwinning Ventilatie) in bedrijf is. (dit zijn optionele accessoires)
6. **Display “ ” (ingestelde temperatuur)**
   Hiermee kunt u de ingestelde temperatuur controleren.
7. **Display “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”**
   (werkingsmodus)
   Hiermee kunt u zien welke werkingsmodus voor het systeem is geselecteerd.
8. **Display “ ” (geprogrammeerde tijd)**
   Hiermee kunt u het tijdstip waarop het systeem in- en uitgeschakeld wordt controleren.
9. **Display “ TEST ” (Controle / Testen)**
   Wanneer u deze toets indrukt, wordt de huidige modus waarin het systeem werkt weergegeven. (Alleen voor onderhoud.)
10. **Display “ ” (Centrale bediening)**
    In het display wordt dit pictogram weergegeven wanneer het systeem vanaf één punt wordt bediend. (Dit is niet de standaard specificatie.)
11. **Display “ ” (ventilatorsnelheid)**
    Hiermee wordt de ingestelde ventilatorsnelheid weergegeven.
12. **Display “ ”**
    (luchtfilter moet worden gereinigd)
    Raadpleeg de bedieningshandleiding van de binnenunit.
13. **Display “ ” (ontdooien/warme start)**
    Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Bediening - Uitleg van de verwarmingsfunctie”.
14. **Toets tijdschakelaar in / uitschakelen**
    Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Bediening - Het systeem in- en uitschakelen met de tijdschakelaar”.

15. **Toets tijdschakelaar aan / uit**
Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Bediening - Het systeem in- en uitschakelen met de tijdschakelaar”.

16. **Toets Controle / Testen**
Deze toets wordt alleen door de onderhoudsmonteur bij diens werkzaamheden gebruikt.

17. **Toets voor het instellen van de tijd**
Met deze toets stelt u het tijdstip waarop het systeem in- of uitgeschakeld moet worden.

18. **Toets voor het instellen van de temperatuur**
Met deze toets stelt u de gewenste temperatuur in.

19. **Toets om waarschuwing “vervuild filter” te wissen**
Raadpleeg de bedieningshandleiding van de binnenunit.

20. **Toets voor het instellen van de snelheid van de ventilator**
Met deze toets stelt u de snelheid van de ventilator in.

21. **Keuzetoets voor het selecteren van de functie**
Met deze toets stelt u de manier waarop het apparaat werkt in.

22. **Toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom**
Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Bediening - De richting van de luchtstroom instellen”.

23. **Keuzeschakelaar Alleen ventilator / Airconditioner**
Zet de schakelaar in de stand “ ” om alleen de ventilator in te schakelen. In de stand “ ” kan het apparaat koelen of verwarmen.

24. **Schakelaar koelen / verwarmen**
Zet de schakelaar in de stand “ ” om te koelen of in de stand “ ” om te verwarmen.

25. **Thermistor**
Deze meet de kamertemperatuur in de omgeving van de afstandsbediening.

26. **Deze knoppen worden gebruikt wanneer de volledige warmtewisselaar (Warmteterugwinning Ventilatie) geïnstalleerd is. (dit zijn optionele accessoires)**
Raadpleeg de bedieningshandleiding van de volledige warmtewisselaarunit (warmteterugwinning Ventilatie).

27. **Geen functiedisplay**
    - Wanneer een functie in de binnenunit niet beschikbaar is – zelfs wanneer de knop wordt ingedrukt – zal enkele seconden “NOT AVAILABLE” worden weergegeven.
    - Wanneer er meerdere units tegelijk worden gebruikt. “NOT AVAILABLE” wordt alleen weergegeven, wanneer geen van de binnenunits voorzien is van die functie.
      Zelfs wanneer een van de binnenunits de functie wel heeft, zal dit niet worden weergegeven.

OPMERKING

- Het display in afbeelding 2 toont de mogelijke functies. In werkelijkheid wordt uiteraard altijd slechts één van de functies weergegeven.
- Afbeelding 2 toont de afstandsbediening met geopende klep.
- In het display van afstandsbediening BRC1A52 (voor FXS, FXM, FXL en FXN) kan de aanduiding (4) (jaloezie) niet worden weergegeven en is toets (22) (instellen richting van de luchtstroom) niet beschikbaar.

5. TOEPASSINGSBEREIK

	KOELEN	VERWARMEN
Omgevingstemperatuur rond de buitenunit	0°~40°C	
Relatieve luchtvochtigheid van de omgevingslucht rond de buitenunit	≤ 80%	
Binnentemperatuur	21°~32°C	15°~27°C
Watertemperatuur bij de inlaat van de buitenunit	10°~45°C	
Watervolume in de buitenunit	50~150L/minuut*	

*Deze waarde geeft de hoeveelheid water per individuele buitenunit aan.

OPMERKING

Om te condensatie en lekkage van water uit het apparaat te voorkomen.
Wanneer de temperatuur of de luchtvochtigheid lager of hoger is dan de waarden uit de tabel, is het mogelijk dat veiligheidsvoorzieningen worden geactiveerd, met als gevolg dat het apparaat niet werkt.

6. BEDIENING

- De bedieningsprocedure is verschillend in overeenstemming met de combinatie van BS-unit en afstandsbediening. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk “Wat te doen voordat u het apparaat in gebruik neemt”.
- Schakel de hoofdschakelaar 6 uur voordat u het apparaat in gebruik neemt in (ter bescherming van het apparaat).
  Schakel tijdens het aircoseizoen de stroom niet uit om een soepel opstarten te garanderen.

- Wanneer de hoofdschakelaar tijdens bedrijf wordt uitgeschakeld, zal het apparaat direct ingeschakeld worden nadat de hoofdschakelaar weer wordt ingeschakeld.

6-1 DE FUNCTIES: KOELEN, VERWARMEN, AUTOMATISCH BEDRIJF EN ALLEEN VENTILATOR

- De automatische modus kan alleen worden geselecteerd op het systeem voor warmteterugwinning.
- De werkingsmodus kan niet worden veranderd met de afstandsbediening, wanneer het display " " weergeeft (omschakelen geblokkeerd).
  Verander de werkingsmodus met de afstandsbediening, waarvan het display niet " " weergeeft.
- Lees het hoofdstuk "Bediening – De als master ingestelde afstandsbediening instellen" wanneer in het display van de afstandsbediening " " (omschakelen geblokkeerd) knipperend wordt weergegeven.
- De ventilator kan ongeveer 1 minuut doorlopen na uitschakeling van de verwarmingsmodus om de hitte uit de binnenunit te verdrijven.
- De luchtstromingsnelheid kan afhankelijk van de kamertemperatuur automatisch worden aangepast of de ventilator kan onmiddellijk stoppen. Dit is geen storing.
- Ter bescherming van het apparaat kan het systeem de luchtstroming automatisch regelen.
- Het kan even duren voordat de aanpassing van de luchtstroming afgerond is.
  Dit is een normale werkingswijze.

VOOR SYSTEMEN ZONDER KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN (Zie afbeelding 4)

1 Druk de keuzetoets voor het selecteren van de functie zo vaak in tot de gewenste functie is geselecteerd.

" " Koelen
" " Verwarmen
" " Automatisch bedrijf
" " Alleen ventilator

OPMERKING

- Automatische bedrijfsmodus (alleen bij systeem voor warmteterugwinning)
  In deze bedrijfsmodus wordt de wisseling koelen/verwarmen automatisch aangestuurd.

2 Druk op de aan / uit toets.
De verklikkerlamp gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.

VOOR SYSTEMEN MET KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN (Zie afbeelding 4 en 7)

1 Selecteer de bedrijfsmodus als volgt met de keuzeschakelaar koelen/verwarmen:

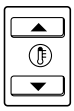
" " " "Koelen **(Zie afbeelding 7.1)**
" " " "Verwarmen **(Zie afbeelding 7.2)**
" " Alleen ventilator **(Zie afbeelding 7.3)**

2 Druk op de aan / uit toets. **(Zie afbeelding 4)**
De verklikkerlamp gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.

INSTELLEN (Zie afbeelding 4)

Voor de instelling van de gewenste temperatuur, ventilatorsnelheid en luchtstroomrichting (allen voor FXC, FXF, FXH, FXK, FXA) gelieve u onderstaande procedure op te volgen.

3 Druk op de knop voor de temperatuurinstellingen en stel de gewenste temperatuur in.



Door de toets in te drukken wordt de ingestelde temperatuur 1°C verhoogd, resp. verlaagd.

OPMERKING

- Stel de temperatuur in op een verantwoorde waarde.
- In de functie Alleen ventilator kan de temperatuur niet worden ingesteld.

4 Druk de toets voor het instellen van de ventilatorsnelheid in en selecteer de gewenste snelheid.

5 Druk de toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom in.
Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "De richting van de luchtstroom instellen".

HET SYSTEEM UITSCHAKELEN (Zie afbeelding 4)

6 Druk nogmaals op de aan / uit toets.
De verklikkerlamp dooft en het systeem wordt uitgeschakeld.

OPMERKING

- Schakel nooit meteen na uitschakeling van het apparaat de stroom uit.
- Het systeem heeft minstens 5 minuten nodig voor de restverwerking door de aftappomp. Onmiddellijke uitschakeling van de stroom kan een waterlekkage of een ander probleem veroorzaken.

UITLEG VAN DE VERWARMINGSFUNCTIE

- In de verwarmingsmodus kan het gewoonlijk langer duren om de ingesteld temperatuur te bereiken dan in de koelmodus.
  Wij raden u aan de werking van het systeem met een timer te starten.

- **Hete start modus**
  Om te voorkomen dat een binnenunit koude lucht de ruimte inblaast bij het inschakelen van de verwarmingsfunctie, wordt de ventilator van de binnenunit niet ingeschakeld. In het display van de afstandsbediening wordt " ⟨⟩ " weergegeven.

OPMERKING

- Plaats nooit apparatuur die werkt met open vuur nooit op plekken, waar deze blootgesteld is aan de luchtstroom vanaf of onder de binnenunit.
- Vanaf het moment waarop de unit start, duurt het enige tijd voordat de kamer op temperatuur komt, omdat de unit een circulatiesysteem voor de warme lucht gebruikt om de gehele ruimte te verwarmen.
- Wanneer de hete lucht naar het plafond stijgt, waardoor de omgeving boven de vloer koud blijft, raden wij u aan een circulatievoorziening te gebruiken (de binnenventilator voor de luchtcirculatie). Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.

6-2 HET DROOGPROGRAMMA PROGRAMMEREN

- Het doel van dit programma is om de luchtvochtigheid in de ruimte te verlagen, zonder dat de omgevingstemperatuur noemenswaardig daalt.
- De plc in het apparaat regelt automatisch de temperatuur en de snelheid van de ventilator.
- Het systeem voert dit programma niet uit wanneer de omgevingstemperatuur te laag is.
- De microcomputer regelt de temperatuur en de ventilatorsnelheid automatisch, zodat deze niet via de afstandsbediening ingesteld kunnen worden.
- Deze functie is niet beschikbaar, wanneer de kamertemperatuur 20°C of lager is.

VOOR SYSTEMEN ZONDER KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN (Zie afbeelding 5)

1. Druk de keuzetoets voor het selecteren van de functie zo vaak in tot " ⟨⟩ " (Droogprogramma) wordt weergegeven.
2. Druk op de aan / uit toets.
   De verklikkerlamp gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.
3. Druk de toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom in (alleen voor FXC, FXF, FXH, FXK en FXA). Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "De richting van de luchtstroom instellen".
4. Druk nogmaals op de aan / uit toets.
   De verklikkerlamp dooft en het systeem wordt uitgeschakeld.

OPMERKING

- Schakel nooit meteen na uitschakeling van het apparaat de stroom uit.
- Het systeem heeft minstens 5 minuten nodig voor de restverwerking door de aftappomp. Onmiddellijke uitschakeling van de stroom kan een waterlekkage of een ander probleem veroorzaken.

VOOR SYSTEMEN MET KEUZESCHAKELAAR KOELEN/VERWARMEN (Zie afbeelding 8)

1. Selecteer de bedrijfsmodus met de keuzeschakelaar koelen/verwarmen:
2. Druk de keuzetoets voor het selecteren van de functie zo vaak in tot het Droogprogramma is geselecteerd " ⟨⟩ ".
3. Druk op de aan / uit toets.
   De verklikkerlamp gaat branden en het systeem wordt ingeschakeld.
4. Druk de toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom in (alleen voor FXC, FXF, FXH, FXK en FXA). Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "De richting van de luchtstroom instellen".
5. Druk nogmaals op de aan / uit toets.
   De verklikkerlamp dooft en het systeem wordt uitgeschakeld.

OPMERKING

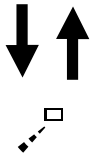
- Schakel nooit meteen na uitschakeling van het apparaat de stroom uit.
- Het systeem heeft minstens 5 minuten nodig voor de restverwerking door de aftappomp. Onmiddellijke uitschakeling van de stroom kan een waterlekkage of een ander probleem veroorzaken.

6-3 DE RICHTING VAN DE LUCHTSTROOM INSTELLEN (zie afbeelding 6) (alleen voor FXC, FXF, FXH, FXK, FXA)

1. Druk de toets voor het selecteren van de richting van de luchtstroom in.
   In het display wordt het jaloeziepictogram bewegend weergegeven, zoals hieronder is afgebeeld en de richting van de luchtstroom verandert continu. (automatische instelling van de jaloezie)

2. Druk de toets voor het instellen van de richting van de luchtstroom in.

   In het display stopt de beweging van het jaloeziepictogram. De richting van de luchtstroom is nu ingesteld. (Instelling vaste richting van de luchtstroom)



BEWEGING VAN DE JALOEZIE

Onder de volgende omstandigheden bestuurt een plc de richting van de luchtstroom. Deze richting kan afwijken van de richting die in het display wordt weergegeven.

KOELEN	VERWARMEN
• Wanneer ten tijde van de koeling met FXH of FXA continubedrijf met omlaag gerichte luchtstroom plaatsvindt, kan de microcomputer de stroomrichting regelen. De indicatie op de afstandsbediening verandert dan eveneens.	• Bij inschakelen. • Wanneer de ruimtetemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur.
• Wanneer het apparaat de lucht continu horizontaal uitblaast.	

De richting van de luchtstroom kan op één van de volgende manieren worden gewijzigd.

- De jaloezie wordt automatisch bestuurd.
- De richting van de luchtstroom wordt door de gebruiker ingesteld.

  Automatische “ ” en gewenste stand “ ”.
  (Zie afbeelding 13)

OPMERKING

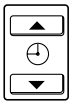
- De begrenzing van de draaihoek van de jaloezie kan worden ingesteld. Neem voor meer informatie hierover contact op met uw Daikin-leverancier. (Allen voor FXC, FXF, FXH, FXK, FXA.)
- Voorkom dat het apparaat de lucht uitsluitend horizontaal uitblaast “ ”. Daardoor kan dauw- en stofvorming op het plafond ontstaan.

6-4 HET SYSTEEM IN- EN UITSCHAKELEN MET DE TIJDSCHAKELAAR (Zie afbeelding 9)

- De tijdschakelaar kan op de volgende twee manieren worden bediend.
  De uitschakeltijd instellen “ ▸ ”: Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld nadat de ingestelde tijd is verstreken.
  De inschakeltijd instellen “ ▸ ”: Het systeem wordt automatisch ingeschakeld nadat de ingestelde tijd is verstreken.
- De maximale insteltijd van de tijdschakelaar is 72 uur.
- De in- en uitschakeltijd kunnen gelijktijdig worden ingesteld.

1 Druk de tijdschakelaartoets in en selecteer de gewenste functie in het display.
Het display knippert.
- Voor het uitschakeltijdstip “ ▸ ”
- Voor het inschakeltijdstip “ ▸ ”

2 Druk op de toets voor het instellen van de tijd en stel het tijdstip in waarop het systeem in- of uitgeschakeld moet worden.



Door de toets in te drukken wordt de tijd 1 uur later, resp. vroeger ingesteld.

3 Druk op de toets Tijdschakelaar aan / uit.
Het instellen van de tijdschakelaar is beëindigd. Het pictogram “ ▸ ” of “ ▸ ” houdt op te knipperen en brandt nu continu.

OPMERKING

- Om de in- en uitschakeltijd in één keer te programmeren herhaalt u (de stappen “ 1 ” ot en met “ 3 ”).
- Nadat de tijdschakelaar is geprogrammeerd, wordt de resterende tijd weergegeven.
- Om het programmeren van de tijdschakelaar te annuleren drukt u nogmaals op de toets Tijdschakelaar aan / uit. Het pictogram wordt niet meer in het display weergegeven.

Voorbeeld: (Zie afbeelding 11)
Wanneer de tijdschakelaar is ingesteld om het systeem na 3 uur uit te schakelen en het systeem na 4 uur weer in te schakelen, wordt het systeem na 3 uur uitgeschakeld en vervolgens 1 uur later weer ingeschakeld.

6-5 DE ALS MASTER INGESTELDE AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN (Zie afbeelding 10)

- Wanneer een buitenunit of BS-unit aangesloten is op diverse binnenunits – zoals weergegeven in afbeelding 14 – is het noodzakelijk om één van de afstandsbedieningen aan te wijzen als master-afstandsbediening.
- Alleen via de als master aangewezen afstandsbediening kunnen de bedrijfsmodi verwarming, automatisch of koeling worden geselecteerd.
- In het display van de overige afstandsbedieningen wordt “ ” (omschakelen geblokkeerd) en de op de master ingestelde functie weergegeven.
  Het is echter om over te schakelen naar drogen met de slave afstandsbedieningen, wanneer het systeem in de koelmodus staat door dit in te stellen op de master afstandsbediening en over te schakelen naar de exclusieve ventilatormodus.

De afstandsbediening instellen als master

1. Houd op de huidige masterafstandsbediening de keuzetoets voor het selecteren van de functie 4 seconden ingedrukt.
   Het display dat " [ ] " (omschakelen geblokkeerd) weergeeft voor alle slave afstandsbedieningen die aangesloten zijn op dezelfde buitenunit, knippert.
2. Druk de keuzetoets voor het selecteren van de functie in op de afstandsbediening die u wilt instellen als master. Hiermee stelt u die afstandsbediening in als master. Het knipperende pictogram " [ ] " (omschakelen geblokkeerd) verdwijnt.
   In het display van de overige afstandsbedieningen wordt het pictogram " [ ] " (omschakelen geblokkeerd) weergegeven.

6-6 AANDACHTSPUNTEN BIJ GROEPSBEDIENING OF BEDIENING VAN ÉÉN SYSTEEM MET TWEE AFSTANDSBEDIENINGEN

Dit systeem kan, naast de bediening met één afstandsbediening (één afstandsbediening voor één binnenunit) nog op twee andere manieren worden bediend. Raadpleeg uw Daikin dealer over uw systeem.

- **Systeem met groepsbediening**
  Met één afstandsbediening worden maximaal 16 apparaten bediend. De instelling is voor alle binnenunits gelijk.
- **Systeem met twee afstandsbedieningen**
  Één binnenunit kan bediend worden vanaf twee afstandsbedieningen (bij systemen met groepsbediening een groep apparaten). Het apparaat (of de groep apparaten) wordt afzonderlijk bediend.

OPMERKING

- Neem contact op met uw Daikin-leverancier wanneer u uw systeem wilt wijzigen.

7. OPTIMALE BEDIENING

Neem de volgende punten in acht om te voorkomen dat het systeem niet goed werkt.

- Stel de temperatuur voor de ruimte zodanig af dat deze aangenaam is voor de gebruikers. Voorkom dat de ruimte te heet of te koud wordt.
- Voorkom direct zonlicht in de ruimte wanneer de ruimte wordt gekoeld. Sluit gordijnen, jaloezieën enz.
- Vaak ventileren.
  Goed ventileren wanneer het apparaat intensief gebruikt wordt.
- Laat deuren en ramen niet open staan. Wanneer de deuren en ramen open blijven, zal lucht uit de ruimte stromen waardoor de verwarmende of koelende werking afneemt.
- Plaats nooit voorwerpen voor de luchtaan- of afvoeropening van het apparaat. De werking van het apparaat wordt daardoor nadelig beïnvloedt en het apparaat kan zelfs weigeren te werken.
- Schakel de netvoedingschakelaar naar de unit uit, wanneer de unit langere tijd niet gebruikt zal worden. Staat de schakelaar aan, dan wordt er stroom verbruikt. Vóór een herstart van de unit moet u 6 uur van tevoren de netvoeding inschakelen om de unit te beschermen.
  (Zie hoofdstuk "Onderhoud" in de handleiding voor de binnenunit.)
- Wanneer in het display het pictogram " " (luchtfilter moet worden gereinigd) brandt, moet het luchtfilter worden gereinigd. Laat dit doen door gekwalificeerd personeel. (Zie hoofdstuk "Onderhoud" in de handleiding voor de binnenunit.)
- Zorg ervoor dat de binnenunit en de afstandsbediening ten minste 1 m verwijderd zijn van televisies, radio's, stereo-installaties en andere vergelijkbare apparatuur.
  Wanneer de afstand kleiner is kan het apparaat ruis veroorzaken of het beeld vervormen.
- Gebruik geen andere verwarmingsapparaten onder de binnenunit.
  Doet u dat wel, dan kan de unit vervormd raken door de hitte.
- Het duurt enige tijd voordat de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt.
  Wij raden aan om de bedrijfsmodus vooraf te starten met behulp van een timer.
- Maak volledig gebruik van de functie voor de instelling van de luchtstroomrichting. Koude lucht verzamelt zich bij de vloer en warme lucht bij het plafond.
  Stel de luchtstroming parallel in tijdens het koelen of drogen en stel deze naar omlaag in tijdens de verwarmingsmodus. Richt de luchtstroom niet rechtstreeks op een persoon.
- Verzeker u ervan dat de in- en uitlaat van de binnenunit niet verstopt zijn.

8. ONDERHOUD

8-1 HANDLING VAN WATER VAN EEN HITTEBRON

Aanwijzingen van de producent;

- Vergeet niet een zeef (apart verkocht als accessoire) te installeren in de inlaatleiding voor het hittebronwater.
- Gebruik voor de hittebron geen water dat relatief ernstig gecontamineerd is met vreemde stoffen.

- Voer altijd een controle van de waterkwaliteit uit. Anders kan er zich in de leidingen corrosie of bacteriëngroei voordoen.
- Raadpleeg de dealer waar u de unit heeft gekocht voor de timing en de methode voor de reiniging.

Reiniging van de warmtewisselaar aan de waterzijde

- Wanneer een airconditioning lange tijd in gebruik is zullen kalk, mossen etc. zich aan de waterzijde afzetten in de warmtewisselaar. Voer met regelmatige tussenpozen reinigingen uit. Wanneer er zich kalk, mos etc. afzet, zal de koel- en verwarmingscapaciteit afnemen. De veiligheidsvoorziening wordt herhaaldelijk geactiveerd, waardoor een normale werking onmogelijk wordt.
- In gebieden waar de waterkwaliteit matig is, dient de reinigingsfrequentie te worden verhoogd.

Reiniging van de zeef

- Reinig de zeef in de inlaatleiding van de watertoevoer voor de hittebron.

8-2 AAN HET BEGIN VAN HET SEIZOEN

Controleer

- Zijn de inlaat en uitlaat van de binnenunit geblokkeerd?
  Verwijder eventuele obstakels.
- Laat de pomp lopen en controleer of het water circuleert.
  Wanneer u inschakelt zonder watercirculatie, kan de unit beschadigd raken.

Reinig het luchtfilter en de buitenkant.

- Zet het luchtfilter na de reiniging terug op zijn plek. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de binnenunit voor details over de reiniging.

Schakel de stroom in.

- Zodra de stroom ingeschakeld is, verschijnen de karakters in het display van de afstandsbediening. (Schakel om de unit te beschermen minstens 6 uur vóór de inwerkingstelling de stroom in. Dit zorgt voor een soepele opstart.)

8-3 AAN HET EINDE VAN HET SEIZOEN

Laat op een heldere dag de ventilator ongeveer de helft van de dag draaien om het binnenste van de unit grondig te drogen.

- Raadpleeg pagina 7 voor informatie over het gebruik van alleen de ventilator.

Schakel de stroom uit.

- Zodra de stroom uitgeschakeld is, verdwijnen de karakters in het display van de afstandsbediening.
- Wanneer de stroom ingeschakeld is, verbruikt de unit meerdere tientallen Watt aan stroom. Schakel de stroom uit om energie te besparen.

Reinig het luchtfilter en de buitenkant.

- Zet het luchtfilter na de reiniging in alle gevallen terug op zijn plek.
  Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de binnenunit voor details over de reiniging.
- Wanneer de waterleiding zou kunnen bevriezen, moet u de waterpomp van de hittebron ook wanneer de unit niet in bedrijf is, laten draaien.
- Verwijder alle water uit de unit en de waterleidingen, wanneer de pomp in de winter lange tijd niet wordt gebruikt.

9. DE VOLGENDE SYMPTOMEN ZIJN NORMAAL EN DUS GEEN STORINGEN AAN DE AIRCONDITIONER

9-1 HET SYSTEEM WERKT NIET

- **De airconditioner start niet meteen bij een herstart na een onderbreking van de werking of wanneer de temperatuur gereset wordt na een wijziging van de temperatuurinstelling met de knop voor de temperatuurinstelling.**
  Wanneer de verklikkerlamp gaat branden, is er geen storing aan het systeem.
  Om overbelasting van de unit te voorkomen, start de unit 5 minuten nadat zij wordt ingeschakeld, voor het geval dat zij net van tevoren uitgeschakeld werd.
- **Als op de afstandsbediening "Centrale bediening" wordt weergegeven en u de AAN/UIT-toets indrukt, zal het display enkele seconden knipperen.**
  Dit betekent dat de centrale apparaat het apparaat bestuurt.
  Het knipperende display betekent dat de afstandsbediening niet gebruikt kan worden.
- **Het systeem wordt niet direct ingeschakeld wanneer de hoofdschakelaar wordt ingeschakeld.**
  Wacht ongeveer één minuut totdat de plc gereed is.

9-2 HIJ STOPT AF EN TOE

- **Het display van de afstandsbediening vermeldt "U4"of "U5" en stopt, maar start na een paar minuten weer op.**
  Dit gebeurt omdat de afstandsbediening ruis oppikt van andere elektrische apparaten dan de airconditioner. Dit belemmert de communicatie tussen de units en doet ze stoppen.
  De werking wordt automatisch opnieuw opgestart, wanneer de interferentie verdwijnt.

9-3 HET IS NIET MOGELIJK OM OM TE SCHAKELEN TUSSEN KOELEN EN VERWARMEN

- **Wanneer in het display van een afstandsbediening het pictogram “ ” (omschakelen geblokkeerd) wordt weergegeven.**
  Is deze afstandsbediening niet de masteraf-standsbediening.
  Raadpleeg “De als master ingestelde afstandsbediening instellen”.
- **Wanneer de keuzeschakelaar koelen/verwarmen geïnstalleerd is en het display “ ” (omschakelen geblokkeerd) weergeeft.**
  Dit gebeurt omdat de omschakeling koelen/verwarmen aangestuurd wordt door de keuzeschakelaar koelen/verwarmen. Raadpleeg uw Daikin-leverancier voor de exacte locatie ervan.

9-4 HET IS WEL MOGELIJK OM TE VENTILEREN, MAAR KOELEN EN VERWARMEN KUNNEN NIET INGESCHAKELD WORDEN

- **Onmiddellijk nadat de voedingsspanning ingeschakeld is.**
  De microcomputer voert een zelftest uit.
  Wacht 10 minuten.
- **Alleen ventilatorbedrijf is mogelijk.**
  Dit is omdat het contactpunt van de interlock niet ingeschakeld is. (controleer of de waterpomp werkt)
  Dit is omdat de inlaattemperatuur (*1) van het water van de hittebron de bedrijfsparameters overschrijdt (zie pa. 6). (Controleer of de temperatuur binnen de bedrijfsparameters ligt.)

9-5 DE VENTILATORSNELHEID KOMT NIET OVEREEN MET DE INSTELLING

- **De ventilatorsnelheid verandert niet wanneer de insteltoets voor de ventilatorsnelheid ingedrukt wordt.**
- Wanneer de kamertemperatuur bij het verwarmen de ingestelde temperatuur bereikt (extreem lage ventilatorsnelheid).
- Wanneer de werking wordt overgezet naar ventilatorbedrijf, terwijl een andere unit in de verwarmingsmodus werkt (extreem lage ventilatorsnelheid).
- Wanneer de afstandbediening “ ” (stop) weergeeft.
- Wanneer de afstandbediening “ ” (automatische modus) weergeeft.

9-6 DE LUCHTSTROOMRICHTING CORRESPONDEERT NIET MET DE INSTELLING

- **De luchtstroomrichting komt niet overeen met wat wordt weergegeven in het display van de afstandsbediening.**
  De draairichting van de ventilator verandert niet.
  Dat komt omdat het apparaat bestuurd wordt door de microcomputer. Meer informatie vindt u in “De richting van de luchtstroom instellen”.

9-7 UIT ÉÉN VAN DE UNITS KOMT EEN WITTE NEVEL

Binnenunit

- **Wanneer de luchtvochtigheid hoog is tijdens koelen**
  Wanneer de binnenkant van de binnenunit extreem vervuild is, kan de temperatuur in een ruimte ongelijkmatig worden. (*2) De binnenkant van de binnenunit moet worden gereinigd. Neem daartoe contact op met uw Daikin-leverancier. Het reinigen van de binnenunit moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- **Binnenunit schakelt direct na koelen uit en de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid zijn laag.**
  De oorzaak hiervan is dat warm gasvormig koelmiddel terugstroomt naar de binnenunit, waardoor stoomontwikkeling ontstaat.

9-8 AIRCONDITIONERS MAKEN LAWAAI

Binnenunit

- **Direct nadat de stroom is ingeschakeld, hoort u een geluid als een aangeslagen gitaarsnaar.**
  Dit geluid wordt veroorzaakt doordat de elektronische expansieklep in een binnenunit begint te werken. (*3) Het geluid verdwijnt na ongeveer één minuut.
- **Wanner het apparaat wordt uitgeschakeld of tijdens koelen hoort u een continu diep, donker geluid.**
  Dit geluid wordt veroorzaakt door de afvoerpomp (optioneel accessoire).
- **Er is een geluid “pishi-pishi” te horen, wanneer het systeem in de verwarmingsmodus staat en gestopt is.**
  Dit geluid wordt veroorzaakt doordat kunststof onderdelen als gevolg van temperatuursveranderingen krimpen en uitzetten.

- **Nadat de binnenunit is uitgeschakeld, hoort u een laag "borrelend" geluid.**
  U hoort dit geluid wanneer de andere binnenunit wel in bedrijf is. Om te voorkomen dat er olie en koelmiddel in het systeem achterblijft, wordt een kleine hoeveelheid koelmiddel rondgepompt.

Buitenunit

- **Wanneer de toon van de bedrijfsgeluiden verandert.**
  Dit geluid wordt veroorzaakt door de verandering van frequentie.

Binnenunit, buitenunit

- **Er is continu een laag sissend geluid te horen, wanneer het systeem in de koel- of verwarmingsmodus staat.**
  Dit is het geluid van het koelgas dat zowel door de binnenunit als de buitenunit stroomt.
- **Nadat het apparaat is uitgeschakeld of tijdens ontdooien hoort u gesis.**
  Dit geluid wordt veroorzaakt doordat het koelmiddel niet meer stroomt of dat de stroomrichting wordt omgekeerd.

9-9 ER KOMT STOF UIT HET APPARAAT

- **Wanneer de unit wordt gebruikt na een langdurige stop.**
  Dit wordt veroorzaakt door het feit dat het stof in de binnenunit naar buiten wordt gestoten.

9-10 DE APPARATEN VERSPREIDEN VERVELENDE LUCHTJES

- **Tijdens het bedrijf**
  Het apparaat kan de geuren van de ruimte, het meubilair, sigaretten enz. absorberen en vervolgens weer afscheiden. (*2)
  Het is noodzakelijk om de binnenkant van de binnenunit te reinigen. Vraag uw Daikin dealer naar details over de reiniging van de unit. Deze werkzaamheden moeten worden verricht door een gekwalificeerde servicemedewerker.

9-11 IN HET DISPLAY WORDT " 88 " WEERGEGEVEN

- **Dit is het geval onmiddellijk nadat de netvoedingschakelaar ingeschakeld is.**
  Dit houdt in dat de afstandsbediening zich in de normale toestand bevindt. Dit duurt maximaal 1 minuut.

9-12 DE UNIT STOPT NIET

- **KORT NA DE STOPZETTING**
  Dit gebeurt om te voorkomen dat olie en koelvloeistof in de buitenunit achterblijven.
  De unit stopt na 5 tot 10 minuten.

9-13 DE COMPRESSOR IN DE BUITENUNIT STOPT NIET

- **KORT NA DE STOPZETTING**
  Dit gebeurt om te voorkomen dat olie en koelvloeistof in de buitenunit achterblijven.
  De unit stopt na 5 tot 10 minuten.

9-14 DE UNIT IS WARM

- **TERWIJL DE UNIT STILSTAAT**
  Dit is zo omdat de carterverwarming de compressor opwarmt om deze soepel te laten starten.

9-15 ER WORDT HETE LUCHT AFGEGEVEN, HOEWEL DE UNIT STILSTAAT

- **Er is hete lucht te voelen, terwijl de unit stilstaat.**
  Er draaien meerdere binnenunits op hetzelfde systeem, dus wanneer een andere unit in bedrijf is, loopt er nog steeds koelvloeistof door de gestopte unit.

9-16 KOELT NIET ECHT GOED

- **Drogermodus**
  De drogermodus is ontworpen om de ruimtetemperatuur zo weinig mogelijk te verlagen.
  Zie pagina 8.

*1 De VRV-WIII serie zorgt voor airconditioning door warmte-uitwisseling met het koude water vanaf de boiler of de zonnepanelen. Dit is het koude water waar men het over heeft.

*2 Het binnenste van de binnenunit moet schoongemaakt worden. De unit moet met speciale technieken worden schoongemaakt. Neem dus contact op met uw dealer.

*3 Deze klep regelt het volume van de gasstroom (koelmiddel) door de binnenunit.

10. STORINGEN VERHELPEN

Neem contact op met uw Daikin-leverancier en neem onderstaande maatregelen wanneer één van de volgende storingen is opgetreden.

⚠ WAARSCHUWING

Stop de unit en schakel de stroom uit, wanneer zich iets ongebruikelijks voordoet (brandlucht etc.).
Laat u de eenheid onder dergelijke omstandigheden verder werken, dan kan dit kapotgaan, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
Neem hierover contact op met uw leverancier.

- Wanneer een veiligheidsvoorziening zoals een zekering, contactverbreker of aardlekschakelaar frequent wordt geactiveerd.
  Maatregel: Niet de hoofdschakelaar inschakelen.
- Wanneer de AAN/UIT knop niet goed werkt.
  Maatregel: Schakel de hoofdschakelaar uit.

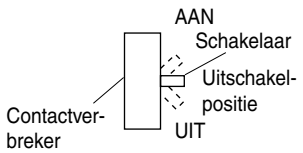
- Wanneer eer water uit het apparaat lekt;
  Maatregel: Schakel het apparaat uit.
- Wanneer in het display " TEST " wordt weergegeven, het nummer van de unit en de verklikkerlamp knipperen en er een storingcode wordt weergegeven; **(Zie afbeelding 12)**
  1. Controledisplay
  2. Nummer van de binnenunit waarin de storing is opgetreden
  3. Verklikkerlamp
  4. Storingcode

  Maatregel: Neem contact op met uw Daikin-leverancier en vermeld de storingcode.

  Wanneer het systeem zichzelf uitschakelt vanwege een storing, kan de functie voor het noodbedrijf de unit meerdere uren laten doorwerken, nadat deze weer ingeschakeld is. Waarschuw echter uw dealer, wanneer dit gebeurt.

Wanneer het apparaat niet correct werkt en geen van de hierboven beschreven storingen zijn opgetreden, kunt u het systeem controleren aan de hand van de volgende lijst.
Wanneer het onmogelijk is om het probleem zelf op te lossen, moet u contact opnemen met uw dealer.
Informeer hem over de symptomen, de systeemnaam en de modelnaam (vermeld op de garantiekaart).

1. Wanneer het systeem helemaal niets doet;
- Controleer of er geen stroomstoring is.
  Wacht tot de stroomvoorziening weer hersteld is. Wanneer er tijdens bedrijf een stroomstoring optreedt, zal het apparaat zodra de stroomvoorziening weer hersteld is opnieuw inschakelen.
- Controleer of er een zekering doorgebrand is.
  Schakel de netspanning uit.
- Controleer of de contactverbreker aangesproken heeft.
  Schakel de stroom in met de contactverbreker in de "uit" stand.
  Schakel niet de stroom in met de contactverbreker in de uitschakelpositie.
  (Neem hierover contact op met uw leverancier.)



2. Wanneer het systeem kort na de start weer stopt.
- Controleer of de luchtinlaat of –uitlaat van de binnenunit geblokkeerd is.
  Verwijder alle obstakels en zorgt voor een goede ventilatie.
- Controleer of in het display het pictogram " " (luchtfilter moet worden gereinigd) wordt weergegeven;
  Raadpleeg de bedieningshandleiding van de binnenunit.
  Reinig het luchtfilter.
- Controleer alle kranen/kleppen in het systeem van waterleidingen.
  Open alle kranen/kleppen in het systeem van waterleidingen.
- Controleer of er een zeef verstopt zit.
  Reinig de zeef.
- Controleer of het water van de hittebron circuleert.
  Inspecteer het watersysteem.
- Controleer of de inlaattemperatuur van het water van de hittebron binnen de parameters valt.
  Overschrijd niet de limieten.
- Controleer of de hoeveelheid water van de hittebron binnen de parameters valt.
  Overschrijd niet de limieten.

3. Het systeem werkt wel, maar het koelend of verwarmend vermogen is onvoldoende;
- Controleer of de luchtinlaat of –uitlaat van de binnenunit geblokkeerd is.
  Verwijder eventuele obstakels en zorg voor voldoende aan-, resp. afvoermogelijkheid.
- Controleer of in het display het pictogram " " (luchtfilter moet worden gereinigd) wordt weergegeven.
  Raadpleeg de bedieningshandleiding van de binnenunit.
  Reinig het luchtfilter.
- Controleer de temperatuurinstellingen.
  Raadpleeg de "Bediening".
- Controleer op de afstandsbediening de snelheidinstelling van de ventilator.
  Raadpleeg de "Bediening".
- Controleer of de richting van de luchtstroom correct is.
  Raadpleeg de "Bediening".
- Controleer op open deuren of ramen.
  Sluit deuren en ramen om de wind buiten te houden.
- Controleer of tijdens het koelen direct zonlicht de ruimte binnendringt.
  Gebruik gordijnen of jaloezieën.
- Controleer of er tijdens het koelen teveel mensen in de ruimte aanwezig zijn.
- Controleer of tijdens de koelmodus de hittebron in de ruimte excessief werkt.
- Controleer of de inlaattemperatuur van het water van de hittebron binnen de parameters valt.
  Overschrijd niet de limieten.
- Controleer of de hoeveelheid water van de hittebron binnen de parameters valt.
  Overschrijd niet de limieten.

11. WATERKWALITEIT

Om te voorkomen dat de waterleidingen te lijden hebben van corrosie en kalkafzetting, moet u voor de hittebron water gebruiken dat voldoet aan de onderstaande normen voor de waterkwaliteit.

Normen voor de waterkwaliteit voor gekoeld water, heet water en suppletiewater (4) (6)

Item (5)	Koelwater-systeem (3)		Heet water systeem (2)		Tendens (1)	
	Circulaties-ysteem					
	Circulatie water	Supple-tie water	Circulatie-water (20°C – 60°C)	Supple-tie water	Corrosie	Kalkaf-zetting
Standaarditems						
pH(25°C)	6,5 t/m 8,2	6,0 t/m 8,0	7,0 t/m 8,0	7,0 t/m 8,0	○	○
Electrische conductiviteit (mS/m) (25°C)	Minder dan 80	Minder dan 30	Minder dan 30	Minder dan 30	○	○
Chloorionen ($mgcl^-$/L)	Minder dan 200	Minder dan 50	Minder dan 50	Minder dan 50	○	
Zwavelionen ($mgSO_4^{2-}$/L)	Minder dan 200	Minder dan 50	Minder dan 50	Minder dan 50	○	
Zuurverbruik (pH4,8) ($mgCaCO_3$/L)	Minder dan 100	Minder dan 50	Minder dan 50	Minder dan 50		○
Totale hardheid ($mgCaCO_3$/L)	Minder dan 200	Minder dan 70	Minder dan 70	Minder dan 70		○
Kalkhardheid ($mgCaCO_3$/L)	Minder dan 150	Minder dan 50	Minder dan 50	Minder dan 50		○
Silica in ionische staat ($mgSiO_2$/L)	Minder dan 50	Minder dan 30	Minder dan 30	Minder dan 30		○
Referentie-items						
Ijzer (mgFe/L)	Minder dan 1,0	Minder dan 0,3	Minder dan 1,0	Minder dan 0,3	○	○
Koper (mgCu/L)	Minder dan 0,3	Minder dan 0,1	Minder dan 1,0	Minder dan 0,1	○	
Zwavelionen (mgS^{2-}/L)	Wordt niet gede-tecteerd	Wordt niet gede-tecteerd	Wordt niet gede-tecteerd	Wordt niet gede-tecteerd	○	
Ammoniumionen ($mgNH_4^+$/L)	Minder dan 1,0	Minder dan 0,1	Minder dan 0,3	Minder dan 0,1	○	
Restchloor (mgCl/L)	Minder dan 0,3	Minder dan 0,3	Minder dan 0,25	Minder dan 0,3	○	
Vrije kooldioxide ($mgCO_2$/L)	Minder dan 4,0	Minder dan 4,0	Minder dan 0,4	Minder dan 4,0	○	
Stabiliteitsindex	6,0 t/m 7,0	–	–	–	○	○

[OPMERKINGEN]

(1) De cirkelmarkering in de kolommen voor corrosie of kalkafzetting die zich vormt.

(2) Corrosie heeft de neiging om zich te ontwikkelen bij hoge watertemperatuur (40°C of hoger) en wanneer metalen zonder beschermende coating rechtstreeks blootgesteld zijn aan water, zou het een goed idee zijn om effectieve maatregelen tegen corrosie te nemen zoals toevoeging van een corrosiewerend middel of een ontluchtings-behandeling.

(3) In een watercircuit van een warmtewisselaar dat gebruik maakt van een gesloten koeltoren, moeten het circulatiewater uit het gesloten circuit en het suppletiewater voldoen aan de normen voor de waterkwaliteit voor het heetwater-systeem voldoen en het gefilterde water en het suppletiewater moeten voldoen aan de normen voor een circulerend koelwatersysteem.

(4) Gebruik voor watervulling en suppletiewater kraanwater (schoon water), industrieel water en grondwater en geen gezuiverd water, gedemineraliseerd water of onthard water etc.

(5) De vijftien punten in de bovenstaande tabel vertegenwoordigen de typische oorzaken van corrosie en kalkafzetting.

(6) Gefilterd water kan corrosie veroorzaken. Gebruik geen gefilterd water.

After-sales service en garantie

After-sales service:

⚠ WAARSCHUWING

- **Demonteer, modificeer of repareer de unit niet zelf.**
  Dit kan lekkage, elektrische schokken en brand veroorzaken.
  Neem hierover contact op met uw leverancier.
- **Als koelmiddel weglekt, vermijden dat het met vuur in aanraking komt.**
  Hoewel het koelmiddel gewoonlijk niet kan ontsnappen, zal het koelmiddel, als het ontsnapt en in contact komt met ontbrandbare lucht in de apparatuur zoals bij een heteluchtkachel, een fornuis enzovoort, zal giftig gas worden gevormd. Laat, wanneer een koelmiddellekkage gerepareerd is, een monteur controleren of de lekkage afdoende gerepareerd is voor de installatie opnieuw in gebruik wordt genomen.
- **Verhuis of herinstalleer de unit niet zelf.**
  Onjuiste installatie kan lekkage, elektrische schokken en brand veroorzaken.
  Neem hierover contact op met uw leverancier.

- **Meld, wanneer u contact met uw leverancier opneemt voor een reparatie, de volgende informatie:**
  - Modelnaam en productnr. van de airconditioning:
    Zie hiervoor de garantiekaart.
  - Fabricagedatum en installatiedatum:
    Zie hiervoor de garantiekaart.
  - Storing:
    Meld ook alle informatie die samen kan hangen met de storing. (de storingscode die op de afstandsbediening wordt weergegeven.)
  - Uw naam, adres en telefoonnummer
- **Reparaties wanneer de garantietermijn verstreken is**
  Neem hierover contact op met uw leverancier. Als een reparatie noodzakelijk is, kan die altijd tegen betaling worden uitgevoerd.
- **Minimaal opslagtermijn van belangrijke onderdelen**
  Zelfs nadat de productie van een bepaald type airconditioner beëindigd is, houden wij de belangrijke onderdelen ervan gedurende minimaal 9 jaar in voorraad.
  Onder belangrijke onderdelen verstaan we die onderdelen die essentieel zijn voor de werking van de airconditioner.
- **aanbevelingen voor onderhoud en inspectie**
  Omdat, wanneer het apparaat gedurende enkele jaren gebruikt is, stof in het apparaat zal ophopen, zal de capaciteit van het apparaat enigszins teruglopen.
  Demontage en reiniging aan de binnenzijde vereisen technische expertise. Wij raden dus aan om buiten het normale onderhoud een onderhouds- en inspectiecontract af te sluiten.
- **Aanbevolen cycli voor inspecties en onderhoud [Opmerking: De onderhoudscyclus is niet gelijk aan de garantieperiode.]**
  Tabel 1 gaat uit van de volgende gebruiksomstandigheden.
  1. Normaal gebruik zonder frequent starten en stoppen van de machine.
     (Hoewel dit verschilt per model, raden wij u aan om de machine in het normale gebruik niet vaker dan 6 keer per uur te starten en te stoppen.)
  2. Voor het gebruik van het product werd uitgegaan van 10 uur/dag, 2500 uur per jaar.
- Tabel 1 lijsten “Inspectiecyclus” en “Onderhoudscyclus”

Naam van het hoofdonderdeel	Inspectiecyclus	Onderhoudscyclus [vervangingen en/of reparaties]
Elektromotor (ventilator, bevochtiger etc.)	1 jaar	20.000 uur
PC-kaarten		25.000 uur
Warmtewisselaar		5 jaar
Sensor (thermistor etc.)		5 jaar
Afstandsbediening en schakelaars		25.000 uur
Afvoerschaal		8 jaar
Expansieventiel		20.000 uur
Elektromagnetische klep		20.000 uur

Opmerking 1
Deze tabel geeft de hoofdcomponenten aan. Raadpleeg het onderhouds- en inspectiecontract voor meer details.

Opmerking 2
Deze onderhoudscyclus geeft de aanbevolen intervallen tussen de noodzakelijke onderhoudswerkzaamheden aan om te zorgen dat het product zo lang mogelijk operationeel blijft.
Gebruiken voor een adequate onderhoudsplanning (budgetteren onderhouds- en inspectievergoedingen etc.).
Afhankelijk van de inhoud van het onderhouds- en inspectiecontract kunnen de cycli in werkelijkheid korter zijn dan hier vermeld.

Inkorting van de “onderhoudscyclus” en van de “vervangingscyclus” dient te worden overwogen in de volgende gevallen.

1. Bij gebruik in hete, vochtige locaties, waar er grote temperatuur- en vochtigheidsfluctuaties zijn.
2. Bij gebruik in locaties, waar er sterke fluctuaties in de netvoeding zijn (spanning, frequentie,golfvervorming etc.)
   (kan niet worden gebruikt, wanneer de waarden limieten overschrijden)
3. Bij installatie en gebruik in locaties waar frequente schokken en trillingen voelbaar zijn.
4. Bij gebruik op ongunstige locaties, waar stof, zout, schadelijke gassen (zoals zwavelzuur en waterstofsulfide) of olienevels in de lucht aanwezig zijn.
5. Bij gebruik op locaties waar de machine frequent wordt gestart of gestopt of waar deze lang in bedrijf is. (Voorbeeld: 24-uurs airconditioning)

■ Aanbevolen vervangingscyclus voor slijtende onderdelen

[De cyclus is niet gelijk aan de garantieperiode.]

- Tabel 2 Lijsten “Vervangingscyclus”

Naam van het hoofdonderdeel	Inspectiecy-clus	Vervangingscyclus
Luchtfilter	1 jaar	5 jaar
High Efficiency filter (optioneel accessoire)		1 jaar
Zekering		10 jaar
carterverwarming		8 jaar

Opmerking 1
Deze tabel geeft de hoofdcomponenten aan. Raadpleeg het onderhouds- en inspectiecontract voor meer details.

Opmerking 2
Deze onderhoudscyclus geeft de aanbevolen intervallen tussen de noodzakelijke onderhoudswerkzaamheden aan om te zorgen dat het product zo lang mogelijk operationeel blijft.
Gebruiken voor een adequate onderhoudsplanning (budgetteren onderhouds- en inspectievergoedingen etc.).

Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.
Opmerking: Schades door demontage of reiniging van het binnenwerk door anderen dan officiële dealers vallen niet onder de garantiedekking.

■ Vervoeren en afvoeren van de unit

- Neem bij verhuizing contact op met uw dealer voor de verhuizing en herinstallatie van de volledige warmtewisselaar, aangezien dat technische expertise vereist.
- Deze volledig thermodynamische warmtewisselaar maakt gebruik van chloorfluorkoolwaterstof. Raadpleeg uw dealer voor het afvoeren van de unit, omdat de wetgeving vereist dat de koelmiddelen worden ingezameld, afgevoerd en verwerkt in overeenstemming met de wet op de “inzameling en vernietiging van chloorfluorkoolwaterstof”.

■ Telefoonnummers

Neem voor de after-sales service etc. contact op met uw leverancier.

■ Garantieperiode:

- Bij dit product hoort een garantiekaart.
  De garantiekaart wordt aan de klant overhandigd nadat de leverancier de informatie op de kaart heeft ingevuld. Controleer de ingevulde informatie en bewaar de kaart zorgvuldig.
  Garantieperiode: Binnen een jaar na installatie. Zie voor meer informatie de garantiekaart.
- Wanneer het noodzakelijk is om de airconditioner binnen de garantieperiode te repareren, dient u contact op te nemen met uw dealer en uw garantiekaart te overleggen. Wanneer de garantiekaart niet wordt overhandigd, kan betaalde reparatie worden verricht, zelfs wanneer de garantieperiode nog niet afgelopen is.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

大金工业株式会社

总公司
日本大阪府大阪市北区中崎西 二丁目4番12号
梅田中心大厦　邮政编码　530-8323

东京分公司
日本东京都港区港南二丁目18番1号
JR品川东大厦　邮政编码108-0075

3P153897-7L EM08A054 (0808) HT